

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2001年5月3日 (03.05.2001)

PCT

(10)国際公開番号
WO 01/31768 A1

(51)国際特許分類:

H02K 41/02

(21)国際出願番号:

PCT/JP00/07669

(22)国際出願日: 2000年10月30日 (30.10.2000)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願平11/307199
1999年10月28日 (28.10.1999) JP(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
ソディック (SODICK CO., LTD.) [JP/JP]; 〒224-8522
神奈川県横浜市都筑区仲町台3丁目12番1号 Kanagawa
(JP).

(72)発明者: および

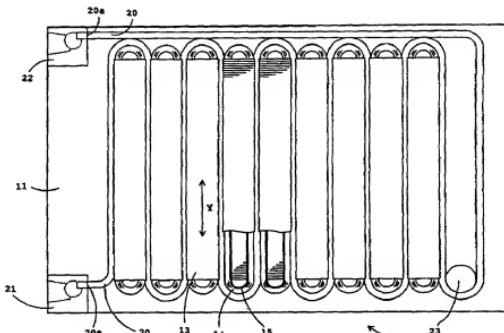
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 関 陽一
(SEKI, Yoichi) [JP/JP]; 長谷川太郎 (HASEGAWA,
Taro) [JP/JP]; 〒919-0598 福井県坂井郡坂井町長屋78
株式会社 ソディック内 Fukui (JP).

(81)指定国(国内): CN, KR, SG, US.

(84)指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).添付公開書類:
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCT gazetteの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドンスノート」を参照。

(54)Title: LINEAR MOTOR COIL ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

(54)発明の名称: リニアモータのコイル組立体およびその製造方法



(57)Abstract: A linear motor coil assembly (12) includes a large number of coils (14) which have respective coil axes perpendicular to the direction of the movement and are arranged in one row in the direction and a flat cooling pipe (20) which meanders between the coils. The cooling pipe has a cross section extending parallel with the coil axis and a large number of through holes (25) through which the coolant flows are formed in the cooling pipe. The cooling pipe is folded at least the same times as the number of coils. The coils can be fitted to the folded parts. When the coils are assembled, the coils are wound on cores (13) divided for the respective coils, and the cores are inserted into the folded parts of the cooling pipe.

WO 01/31768 A1

/統業有/